

数字孪生水利体系建设进展如何?这场发布会详细介绍

■新华社记者 魏弘毅

数字孪生水利体系建设,是推动水利高质量发展、保障国家水安全的重要途径。当前数字孪生水利体系建设取得哪些进展?面向未来,数字孪生水利体系建设如何更进一步?水利部16日举行新闻发布会,介绍相关情况。

水利部信息中心主任付静介绍,数字孪生水利体系,即通过大数据、云计算、人工智能等数智技术和水利业务深度融合,把江河湖泊、水利工程“搬进”数字世界来实现进行智能模拟、预报的调度预演,为水旱灾害防御、水资源管理与调配等水利工作提供“大脑”。

水利部副部长王宝恩表示,按照“需求牵引、应用至上,数智赋能、提升能力”原则,“十四五”以来我国数字孪生水利体系建设取得多方面成效。

数字孪生水利体系框架基本形成。王宝恩介绍,水利部门完成94项数字孪生流域建设先行先试任务,分批推进14个省级水网先导区数字孪生水网建设,数字孪生三峡、南水北调等11个重点工程投入实战应用,49处数字孪生灌区先行先试、230个数字孪生农村供水工程建设取得阶段成效。

“天空地水工”一体化监测感知系统加快构建。“目前我国已形成涵盖34颗遥感卫星、180余部测雨雷达、13.6万处地面水文报汛站、30多万处工程安全监测点的监测感知系统,基本覆盖了水旱灾害防御、水资源管理与调配等水利业务需求。”王宝恩说。

保障措施持续完善。王宝恩表示,水利部印发文件强化重大水利工程数字孪生项目设计,推进与工程同步规划、设计、建设、运行。教育教学方面,全国已有十余所高校设立了智慧水利本科专业。

当前,数字孪生水利体系建设成果应用广泛,推动治水成效更好惠及百姓。

以洪涝预报为例,水利部水旱灾害防御司司长姚文广介绍,依托“天空地水工”一体化监测感知系统,水利部门实现延长洪水预见期和提前洪水预报精度的有效统一。

“十四五”以来,水利部门累计发布洪水预报272万站次,全国大江大河洪水预见期从3天延长到10天,主要江河关键期洪水预报准确率90%。”姚文广说。

水资源精细化管理,有利于保障居民用水安全。水利部水资源管理司司长于琪洋表示,水利部门同步推进取水管理、地下水管理、生态流量管理等8个与水资源监管相关的业务平台模块建设,汇集的相关数据实现了与流域管理机构和省级水行政主管部门的共享互用。

强化河湖水域岸线管控、实现灌区水资源精细化调度、提升城乡供水保障水平……放眼各地,数字孪生水利体系建设正有效促进治水提质增效,持续助力经济社会高质量发展。

“十五五”即将到来,数字孪生水利体系建设也将迈向更高水平。

王宝恩表示,将强化统筹协调,科学编制“十五五”数字孪生水利体系建设实施方案,聚焦“夯基、提能、扩面”,一体化推进数字孪生流域、水网、水利工程建设。

他介绍,水利部还将围绕抓好监测感知、建好数学模型等方面,加快新技术新装备研发应用,构建协同高效、动态计算的数字孪生平台,打造一批具有“预报、预警、预演、预案”功能的典型应用场景,使数字孪生水利体系在水旱灾害防御、国家水网调度、水利民生服务等领域真正实现“用得上、靠得住、效果好”。

局队在线

江西总队 扎实做好统计新闻宣传工作

本报讯 近日,国家统计局江西调查总队召开专题会议,总结2025年统计新闻宣传工作并研究部署下一步工作措施。

会议指出,一年来,江西总队认真贯彻落实国家统计局有关工作要求,紧紧围绕统计改革发展中心任务,坚持正确政治方向和舆论导向,积极谋划,主动作为,强化系统联动,统计新闻宣传工作取得积极成效。

会议强调,2026年是“十五五”规划开局之年,做好统计新闻宣传工作责任重大。要系统谋划宣传布局,严把政治方向关,完善稿件审核机制,确保内容符合党的路线方针政策及国家局工作要求;要聚焦主责主业,服务改革发展,围绕统计调查中心工作,及时宣传工作经验、统计服务、法治建设、信息化发展成果,重点抓好夯实基层基础、提升管理效能等经验成效宣传;要发挥智库作用,展现发展成效,立足统计调查职能,积极宣传报道江西经济社会发展亮点成效,深入反映调查研究中发现的新进展、新经验。

下一步,江西总队将着力构建上下联动、协作高效的全系统宣传格局,激发江西调查队系统干部参与热情,强化省市县三级联动,指导基层加强选题策划与日常素材积累,挖掘基层亮点特色和工作成效,全面提升新闻宣传能力水平,着力打造一支政治过硬、本领高强的统计新闻宣传队伍。

朱丹 蒋学兵

山西总队 专题部署价格调查工作

本报讯 近日,国家统计局山西调查总队召开专题会议,传达学习全国价格统计调查工作会议要求,研究部署贯彻落实举措。

会议指出,当前山西经济社会发展正处于转型升级的关键阶段,对价格统计调查工作提出更高要求。面对新形势、新任务,必须坚持以提高数据质量为核心,切实将全国价格统计调查工作会议部署转化为提升全省价格调查工作质效的具体行动。

会议要求,一要稳步推进基期轮换。扎实做好新基期权重测算及数据衔接论证,深入分析权重结构变化及成因,确保基期衔接平稳、数据可比可靠。二要积极推动方法制度创新。聚焦水价、电价采集等重点难点,深化部门协作与联合调研,开展针对性课题攻关,不断提升价格采集的科学性、规范性。三要全面筑牢数据质量根基。强化全流程数据质量控制,加强与相关部门数据的匹配性、一致性分析评估。四要持续提升分析服务能力。强化数据深度解读与形势研判,准确阐释经济运行的态势、结构与内在联系,讲好数据背后的发展故事,更好服务宏观决策。五要加快推动调查能力现代化。积极探索大数据等现代信息技术在价格采集、处理与分析全链条中的应用,以技术革新驱动价格调查工作提质增效。

侯瑞华

快报

全球最大绿色氢氨醇一体化项目投产

本报讯 从中国能建获悉,全球最大规模绿色氢氨醇一体化项目——中能建松原氢能产业园(绿色氢氨醇一体化)项目一期在吉林省松原市正式投产。

项目规划分期建设300万千瓦新能源发电、80万吨绿色合成氨和绿色甲醇。项目一期投产后,建设80万千瓦新能源发电(含75万千瓦风电、5万千瓦光伏),可年产4.5万吨绿氢、20万吨绿氨和绿色甲醇,相当于减少46万吨原油消耗,年减碳量达30万吨。

项目攻克源网荷储精准匹配等四项世界领先技术,破解新能源波动与化工稳定生产之间动态耦合的世界级难题,形成“青氢一号”自主创新解决方案,将绿氨成本降至接近传统“蓝氨”水平。

当日,中国能建“青氢一号(HyFlow)”品牌正式发布。“青氢一号”通过“风光氢氨醇一体化”模式,涵盖制氢、储氢、氨基化工、氨能装备和科技研发全产业链条,系统提升了从发电到合成氨的全过程效率,直接带动成本下降,培育全链协同、融合发展的产业生态圈。

中国能建董事长倪真表示,项目以绿色、创新、融合为鲜明特征,是中国能建深化央企与地方合作、服务东北全面振兴的又一标志性成果,也是回应经济高质量发展、能源低碳转型“时代之问”的能建方案。

内蒙古风电装机规模突破1亿千瓦

本报讯 从内蒙古自治区能源局获悉,截至今年11月底,内蒙古新能源总装机规模达1.54亿千瓦,稳居全国前列。其中,风电装机规模达到10033万千瓦,在全国率先突破1亿千瓦。

在新能源装机规模不断实现新突破的同时,内蒙古新能源发电量稳步迈上新台阶。今年1月至11月,内蒙古新能源累计发电量达2500亿千瓦时,同比增长33%。其中,外送新能源电量达870亿千瓦时,同比增长46%;本地消纳新能源电量达1630亿千瓦时,同比增长21%,占内蒙古全社会用电量的32.8%,同比增长4.3%,相当于每用3度电就约有1度电来自新能源,全区能源结构绿色低碳转型成效明显。

哈尔滨冰雪大世界开园

本报讯 12月17日上午10时,第二十七届哈尔滨冰雪大世界正式开园迎客。园区占地面积达120万平方米,总用冰用雪量突破40万立方米,以历届之宏大的体量,打造一座“冰天雪地”“童话世界”。

开园首日,园区策划了威风锣鼓、迎宾舞等表演,并准备了“首日冰罐”作为入园礼,现场气氛热烈。园区内最高、单体最大的主塔“冰灯启梦”,形似雪花托举的“山”字,呼应“冰天雪地也是金山银山”理念。

在园区内,以武汉黄鹤楼为原型的冰建,充满“鹤影掠空”的东方意境;比利时布鲁塞尔市标“小于廉”冰雕,见证中比两国友好交流。以哈尔滨火车站为蓝本的主形象大门,中华巴洛克风格的冰雪景观群,将这座城市的历史文脉凝结于冰雪之中。

竹子加工 助力乡村振兴

近年来,浙江省湖州市长兴县积极利用转化毛竹资源,进行精深加工,将生产竹原料加工成竹篾、竹帘、竹椅、凉席等竹制品出售,提高附加值,增加村民收入,助力乡村振兴。图为湖州市长兴县泗安镇师姑岗村,工人正在晾晒加工好的毛竹条。

中新社供图



在法治轨道上纵深推进依法统计依法治统

(上接1版) 统筹推进2轮督导式执法检查、2轮常规执法检查、1轮执法检查重点回访、1轮重点执法检查,完成对9个市县队和9个承担国家调查任务的县级统计局的执法检查,持续推动防治统计造假工作走深走实,切实守牢守好统计调查数据质量生命线。要充分发挥法治的引领、规范和保障作用,进一步健全依法统计依法治统责任落实体系、制度规范体系、宣传教育体系、执法监督体系、工作保障体系,夯实法治根基,提升法治效能,推动山东国家调查事业在法治轨道上规范高效运行。

进一步健全依法统计依法治统责任落实体系。坚决扛稳压实防治统计造假的主体责任,深入学习贯彻

习近平总书记关于防治统计造假重要批示精神和中央多部门统计改革发展文件精神,严格落实统计机构负责人和统计人员防治统计造假责任制,强化对统计领域公权力行使的制约和监督,持续巩固拓展统计造假专项治理行动成果,推动各地区各有关部门全面落实防治统计造假主要领导责任、直接领导责任、第一责任、主体责任和监督责任,营造风清气正、求真务实的良好统计生态。

进一步健全依法统计依法治统制度规范体系。全面贯彻新修改统计法等各项统计法律法规和国家统计政令,统筹做好配套制度规范的制定修订工作,注重纪法衔接、统计法治与专业调查协同,提升制度的完备性、针对

性和可操作性。严格执行国家统计局调查制度标准,持续强化全流程数据质量管控,科学规范开展数据质量审核评估,着力提升统计监测评价质效,充分运用大数据、人工智能等现代信息技术变革统计调查生产方式,减少中间干扰,提升调查效率,筑牢维护统计数据质量坚实防线。抓好领导干部和统计人员宣传教育,深化统计职业道德建设,提升运用法治思维和法治方式谋划实施统计调查工作的能力。抓好统计调查对象和社会公众宣传教育,营造支持配合调查工作浓厚氛围,不断拓宽统计法治的普及面和影响力。

进一步健全依法统计依法治统执法监督体系。着力提升执法检查

发现问题、推动整改能力,畅通统计违法举报渠道,用好内部监督贯通协同机制,综合运用常规执法、督导式执法、重点执法、执法“回头看”等方式,加强对重点地区、重点专业领域的监督检查,推动问题早发现、隐患早排除。加强统计监督与其他各类监督的贯通协调,依法依规提出处分处理建议,推动严肃追责问责,坚决维护统计法严肃性。加强统计执法检查监督工作专业化建设,强化执法业务培训、课题研究,深入推进以干代训、业务交流,建好用好系统执法骨干库,不断提升执法人员业务能力,加强统计执法检查监督工作规范化建设,打造忠诚干净担当、敢于善于斗争的执法检查铁军。

筑牢法治根基,彰显江苏国家调查使命担当

(上接1版)

深化诚信统计职业道德教育,锻造忠诚干净担当的统计尖兵。统计职业道德是统计领域的基本道德和行为规范,是统计工作者应当遵循的职业操守,是统计工作者应当遵循的职业规范。习近平总书记强调:“要在道德体系中体现法治要求,发挥道德对法治的滋养作用,努力使道德体系同社会主义法律规范相衔接、相协调、相促进。”江苏总队深刻把握“诚信统计”的本质内涵,将诚信建设与统

计法治建设协同推进,以践行统计职业道德和统计法治建设的新成效为统计现代化改革凝聚江苏调查力量。

一是增强共识。江苏总队党组带头学习领会习近平总书记关于诚信建设的重要论述、关于统计工作重要讲话和重要指示批示精神,通过专题党课、党组理论学习中心组、主题党日、青年理论学习小组、机关讲坛等形式深入解析统计职业道德规范。将统计职业道德规范纳入全省统计执法骨干培训班、

业务技能竞赛、系统法治人才库成员培训之中,教育引导系统党员干部不断增强诚信意识、依法统计的政治自觉和思想自觉。

二是典型引领。通过“江苏调查”微信公众号推出系统统计职业道德先进事迹系列报道,激励系统干部职工以榜样为镜,筑牢职业操守。开展劳模先进创新工作室培训,激励青年干部担当作为。开展统计职业道德教育主题征文、书画摄影作品征集活动,引导广大

统计调查人员树立和践行正确政绩观,培育形成诚信统计道德风尚。

三是案例警示。通过警示教育会议、集中读书班、拍摄法治宣传片、印发文件等多种形式开展统计造假违纪违法案件警示教育。开展典型案例剖析活动,党员干部对照在统计督察、统计执法检查过程中发现的反面典型案例深刻剖析,进一步推动统计职业道德规范入脑入心见行,持续营造风清气正的统计政治生态。